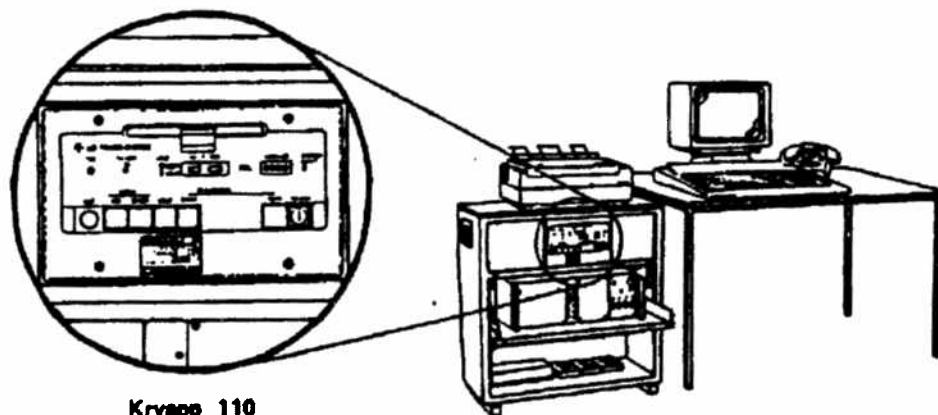


1992-09-11

Gäller: Armén, Marinen, Flygvapnet och övriga myndigheter  
Särskilda uppgifter:

Äldre TO-beteckning:<sup>1</sup>  
TO F TC - 2214  
135-104B  
MT 857-285B  
Best nr: 7/92  
T 43/92

## Krypteringsapparat 110 MT M3858-110011 Underhållsplan Materiel



Kryapp 110

### Innehåll

1 Inledning	2
1.1 System-/materielorientering	2
1.2 Materielomfattning	2
1.3 Drifttillstånd/nyttjande i fred	2
1.4 Förvaringsmiljö	2
1.5 Berörda myndigheter/instanser	3
1.6 Verkställande underhållsinstanser	3
1.7 Allmänna bestämmelser	4
1.8 Uppföljning	4
1.9 Reparation i krig	4
2.0 Fördelningsplan	5
Underhållstabell	
• Speciella bestämmelser	6
• Referenser	6
• Driftsäkerhetsdata	6
• Materiel- och underhållsdata	6

<sup>1</sup> Omarbetningen omfattar införande av fördelningsplan, kompl text på titelblad, speciella best, referenser och tabell.

\* Sakändringar har markerats med en asterisk framför aktuell rad.

Tjänsteställe, handläggare: FMV:AuhTE/P-E Persson, Tfn: 08-782 65 58

Mtrigrp:  
SAMBAND 600

Ändrad enligt:

Upphäver:  
TO F TC-1756 <sup>1)</sup>  
135-104  
MT 857-285

Förrådsbeteckning: M7781-000543  
Distribution: FMV:DokDB

## 1 Inledning

### 1.1 System-/materielorientering

Krypteringsapparat 110 är avsedd för kryptering och dekryptering av asynkrona dataförbindelser.

Krypteringsapparat 110 kan anslutas mellan fjärrskrivmaskin och telegraflinje eller mellan fjärrskrivmaskin och modem.

Krypteringsapparat 110 kan också anslutas till en MILTEX-utrustning och då ingå i försvarets MILTEX-nät.

- Aktuellt driftfall strappas i apparaten, liksom överföringshastigheten, varierbar mellan 50-1200 bps.

### • 1.2 Materielomfattning

Krypteringsapparat 110 MT omfattar:

• krypteringsapparat 110	M3858-110010
• tillbehörssats	M8638-105010
• kabel V24	M6566-000344
• nätkabel	M6566-000345
• kabel fjärrskrift	M6566-000351

### 1.3 Drifttillstånd/nyttjande i fred

I drift

- hela året
- operativ förvaring }

• I Förvaring

- förrådsställd

• Ue i förvaring

Uh-intervall, se

- adress 001, kolumn Drift

- adress 001, kolumn Förvaring

- adress 300

### 1.4 Förvaringsmiljö

Beredskapsställd på driftstället

Temp min  $\pm 0$  °C, max + 40 °C

Förrådsställd materiel

Torrluftat kallförråd.

• Utbytesenheter, t ex krets-kort/motsvarande

Torrluftat kallförråd eller varmförråd. Kretskort skall förvaras i ESD-skyddande förpackningar

## 1.5 Berörda myndigheter/instanser

- Teknisk enhet vid Regemente.
- Materieförvaltning vid MK och GK/KA3
- Teknisk enhet, marktelekontor: F4/Se, NN F10/Se S, F16/Se M, F21/Se ÖN.
- \* Driftgrupp vid anläggning (FÖRB).
- \* Verkstadsförvaltning, Uhreg ÖN och MKG/VE (VF).
- \* Telub Växjö (TELUV).

## 1.6 Verkställande underhållsinstanser

	Fred	Krig
• Främre underhållsresurs		
• • Driftplats med befintlig uh-resurs tillhörande:		
- Armén	TE/TD (MKTU) vid FO-regemente	Teknisk personal vid berörda förband/staber
- Marinen	Teknisk personal vid MK, GK/KA3	Teknisk personal vid berörda förband/staber
- Flygvapnet	Driftgrupp (motsv) vid flottill/förband	Marktelesresurs vid förband
• • Driftplats utan uh-resurs *)	Hänvisning till bakre regional resurs	
• Bakre regional uh-resurs	UhregÖN	MT uhbat
	MVLI, Luleå	
	MVBd, Boden	
	MVUm, Umeå	
	VFNN	
	MVÖs, Östersund	
	MVH, Härmösand	
	VFM	
	MVÖr, Örebro	
	MVNt, Norrtälje	
	MVEkg, Enköping	
	MVS, Stockholm	
	MVLk, Linköping	
	VFV	
	MVG, Göteborg	
	MVSde, Skövde	
	MVKb, Karlsborg	
	VFS	
	MVKr, Karlskrona	
	MVKsd, Kristianstad	
	MKG/VE	
	MVVi, Visby	
• Bakre central uh-resurs	TELUB AB, Växjö	Markteleverkstadskomp.

\*) Inklusive de myndigheter i totalförsvaret som har krypteringsapparat 110.

## 1.7 Allmänna bestämmelser

- \* Allmänna föreskrifter och underhållsdirektiv, se MR F, M7762-900218  
Allmänna föreskrifter för materielunderhåll, se AF ALLM 600-000001 (TOMT 80-140).  
Läsanvisning för underhållsplan, se AF ALLM 600-000002 (TOMT 80-146).
- \* Bestämmelser för materielsäkerhetsskydd, se MATSÄK-A, M7762-000120.
- \* Bestämmelser för materielsäkerhetsskydd, se MATSÄK-M, M7762-250130.
- \* Bestämmelser för materielsäkerhetsskydd, se MATSÄK-FV, M7762-410180.
- \* Allmänna säkerhetsbestämmelser, se FA SÄK, M7745-704102.
- \* Anvisningar för hantering av programvara, se SÄK DATA, M7745-705301.
- \* Anvisning för hantering av RÖS-godkänd materiel, se HDB HANT RÖSMTRL, M7780-406060.
- \* Bestämmelser (normer) för hantering och transport, vårdmarkering, förpacknings- och förvaringsmetod, se MVIF del 1.

## \* 1.8 Uppföljning

För uppföljning, analys och verifiering hänvisas till:

- teknisk uppföljning enligt ARGUS gällande direktiv.
  - nyttjande- och Kostnadsuppföljning enligt AMUS gällande direktiv.
  - teknisk uppföljning enligt för "Driftdatasystem DIDAS Marktele" gällande direktiv. Uppföljningen regleras genom AF ALLM 370-000004 (TOMT 80-192).
  - ekonomisk uppföljning enligt för "Ekonomisystem facket flygmaterielunderhåll ESYM FU" gällande direktiv.
  - \* • datorstöd av materielunderhåll se DAMU gällande direktiv.
- ## \* 1.9 Reparation i krig

Kryapp 110 används i krigsorganisationen. Resurser för reparation i krig tilldelas de instanser (koder) som angetts i uh-tabellens kolumn "Åtgärd av i krig".

Koder, se AF ALLM 600-000003 (TOMT 80-144).



1992-09-11

Sida 6

Adress	Rad	Materielidentifiering	Ue	Antal / Version			Intervall/Tillfälle		Åtg. på	CV	TO/Föreskrift	Ue-kod DIDAS	Anteckning
				1	2	3	Drift	För- varing					
				4	5	6			Åtgärd av i fred	krig	Åtgärd	Arbetsvolym (Mantimmar)	
		01 SPECIELLA BESTÄMMELSER											
		02 -----											
		03											
		04 KRYPTERINGSAPPARAT 110 ÄR HEMLIG MATERIEL ENDAST MED HEMLIG SYSTEMENHET OCH/ELLER HEMLIG INRE NYCKEL											
		05 INLÄST I APPARATEN. AVLÄGSNAS SYSTEMENHET OCH INRE NYCKEL ÄR KRYPTERINGSAPPARAT 110 ÖPPEN MATERIEL.											
		06											
		07 LÄSNYCKLAR FÖR INLÄSNINGSTRÖMSTÄLLARE OCH APPARATLÄS ÄR HEMLIG MATERIEL.											
		08											
		09 FRÄMRE UNDERHÅLLSRESURS AVROPAR REPARATION AV KRYPTERINGSAPPARATEN VID RESPEKTIVE VERKSTADSFÖRVALTNINGS											
		10 CENTRALENHET FÖR VIDARE INFORMATION OM VILKEN MILOVERKSTAD SOM ÄR GODKÄND FÖR REPARATION AV KRYPTERINGS-											
		11 MATERIEL. SE INLEDNING 1.5 BERÖRDA MYNDIGHETER/INSTÄNSER.											
		12											
		13 VID DRIFTSÄTTNING AV KRYPTERINGSAPPARAT 110 MÅSTE AKTUELLT DRIFTFALL OCH HASTIGHET STRAPPAS I APPARATEN.											
		14 DETTA GÖRS ENLIGT "BEST MGG" ELLER MILTEX HANDBOK SE REFERENSER.											
		15											
		* 16 STYR- OCH KRYPTO- SAMT FJÄRRSKRIFTSKORT KOMMER EFTERHAND ATT PLOMBERAS I SAMBAND MED MODIFIERING.											
		17											
		* 18 VID FÖRRÄDSSTÄLLNING MER ÄN 3MÅN SKALL FJÄRRSKRIFTSKORTETS BATTERI FÖR MINNESBACK-UP KOPPLAS UR.											
		* 19 DETTA GÄLLER INTE MODIFIERADE FJÄRRSKRIFTSKORT DÄR BATTERIET ÄR UTBYTT MOT EN BACKUP-KONDENSATOR.											
		* 20 RUTA 2 X-MÄRKT PÅ APPARATENS MÄRKSPLYT.											
		21											
		22 VID BYTE AV NÄTENHET SKALL APPARATENS INDIVIDNUMMER ÖVERFÖRAS FRÅN APPARATENS LÄSNYCKLAR TILL SEPARAT											
		23 NYCKELBRICKA. INDIVIDNUMMER STANSAS IN PÅ NYCKELBRICKAN.											
		24											
		25 REFERENSER						BETECKNING					
		26 -----						-----					
		27											
		28 .TEKNISKT UNDERLAG FÖR FRÄMRE UNDERHÅLLSNIVÅ UTGÖRS AV "BESTÄMMELSER FÖR MASKINCHIFFER GEMENSAM TYP G"											
		29 (BEST MGG) SAMT HANDBOK FÖR MILTEXABONNENT.											
		30											
		31 ..HANDBOK FÖR MILTEXABONNENT						M7780-250910					
		32 ..BEST MGG/FJÄRRSKRIFT						M7746-704311					
		33											
		34 .TEKNISKT UNDERLAG FÖR BAKRE REGIONAL UNDERHÅLLSNIVÅ UTGÖRS AV:											
		35											
		36 ..REPARATIONSBOK FÖR KRYPTERINGSAPPARAT 110						M7787-250380					
		37											
		38 PREDIKTERADE DS-DATA						UPPFÖLJDA DS-DATA					
		39 .FELUTFALL: 0,5 FEL/ÅR						.FELUTFALL: FEL/ÅR					
		40 .MEDELREPTID: 1,0 H						.MEDELREPTID: H					
000001	01 KRYAPP 110 MT		--	X				VB	BE	TELUV	TEKNISKT UNDERLAG		
	02 M3858-110011								ANV		DRIFTVÅRD		
	03 -												
	* 04							8ÅR	BE		TEKNISKT UNDERLAG	SE SPEC BEST	
	* 05 I DRIFT								VF		BATTERIBYTE	RAD 18-20	
	06 HELA ÅRET												
	07 OPERATIV FÖRVARING							VB	BE/ME		TEKNISKT UNDERLAG		
	08								VF	290	REPARATION/BYTE AV ME		
	* 09 I FÖRVARING								TELUV	390	REPARATION AV ME		
	10 FÖRRÄDSSTÄLLD												
000100*	01 .STYR- OCH KRYPTKORT	UE		1				VB	---	ME	TELUV ---	SE SPEC BEST	
	* 02 F6566-000346									TELUV	390 REPARATION	RAD 16	
	03 TRAEX-ROA-1194266/1												
000200	01 .MANÖV- O INDIKKORT	UE		1				VB	---	ME	TELUV ---		
	02 F6566-000347									TELUV	390 REPARATION		
	03 TRAEX-ROA-1194268/1												
000300*	01 .FJÄRRSKRIFTSKORT	UE		1				8ÅR	BE	TELUV	TEKNISKT UNDERLAG	SE SPEC BEST	
	* 02 F6566-000348								VF		BATTERIBYTE	RAD 18-20	
	03 TRAEX-ROA-1194267/1												
	* 04							VB	ME	---		SE SPEC BEST	
	* 05								TELUV	390	REPARATION	RAD 16	

1992-09-11

Adress	Rad	Materielidentifiering	Ue	Antal / Version			Intervall/Tillfälle		Åtg. på	CV	TO/Föreskrift	Uh-kod DIDAS	Anteckning
				1	2	3	Drift	För- varing					
				4	5	6			7	8	9		
000400	01 .KORTLÄSARE 02 F6566-000349 03 TRAEX-8607791/1	UE	1				VB	---	ME	TELUV ---			
										TELUV 390	REPARATION		
-----													
000500	01 .NÄTENHET 02 F6566-000350 03 TRAEX-BMN-401004	UE	1				VB	---	ME	TELUV ---			
										TELUV 390	REPARATION	SE SPEC BEST RAD 22-23	
-----													

